

Windows Server 2016 ist das On-Premise und Cloud Betriebssystem des Microsoft Ecosystems. Es ist eine Plattform für Organisationen, um skalierbare, dynamische und stabile Server- und Anwendungsumgebungen bereitzustellen.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar kennen Sie die Neuerungen von Windows 2016 und können diese im Enterprise-Umfeld verwalten, konfigurieren und troubleshooten. Neben den Standardfunktionen werden Hyper-V, Cluster und Funktionen zur Nutzung von Azure behandelt.

Voraussetzungen

Gute Windows Server 2008 oder 2012 Administrations-Kenntnisse.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC20743, Dieses Seminar dient zu Vorbereitung zum Examen 70-243.

Seminarinhalte

1. Tag

- * Installation und Konfiguration von Windows Server 2016
- Einführung in Windows Server 2016
- Installation von Windows Server 2016
- Konfiguration von Windows Server 2016
- Vorbereitung von Upgrades und Migrationen
- Migration von Server Rollen
- Windows Server Aktivierungsmethoden
- Installation des Nano Servers
- Post-Install-Task und Remote Management

Version: 10.0

- Hyper-V Storage Optionen
- Hyper-V Networking Optionen
- Hyper-V VM

- * Advanced Network Features
- Overview of high-performance networking features
- Configuring advanced Hyper-V networking features

- * Implementierung Software Defined Networking
- Overview of SDN
- Implementing network virtualization
- Implementing Network Controller

4. Tag

- * Implementierung Remote Access
- Direct Access und VPN
- Konfiguration der Infrastruktur

5. Tag

- * Secure Data Access
 - Überblick Dynamic Access Control (DAC)
 - Planung von DAC
 - Konfiguration von DAC
 - Konfiguration von Work Folders
- * Deploying and managing Windows and Hyper-V containers
 - Overview of containers in Windows Server 2016
 - Preparing to deploy containers
 - Installing, configuring, and managing containers by using Docker

5. Tag

- * Implementierung Failover Clustering
- Failover Cluster implementieren
- High-Available File Server konfigurieren
- Scale-Out File Server Cluster
- Cluster Aware Updating
- Implementing a stretch cluster

6. Tag

- * Hyper-V Clustering
- Integration von Hyper-V und Failover Clustering
- Virtual Machine Movement
- Hyper-V Replica

2. Tag

- * Neuerungen Directory Services
- Deployment von Domain Controllern
- Service Accounts nutzen
- Overview JEA/JIT/ESEA

3. Tag

- * Neuerungen Network Services
 - DHCP Failover
 - Implementierung von IPAM
 - IP Address Space Management mit IPAM
- * Microsoft Azure Active Directory
 - Integration von AD DS mit Azure AD
- * Implementieren von AD FS
 - Überblick AD FS
 - Deployment von AD FS
 - Web Application Proxy
 - Single sign-on (SSO) with Microsoft Online Services

3. Tag

- * Implementierung von Hyper-V
- Konfiguration von Hyper-V Hosts

